

Lézerdióda, 635nm, 5mW, átmérő 5.6mm

Termék kódok:

Termékkód: AM8180

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Piros

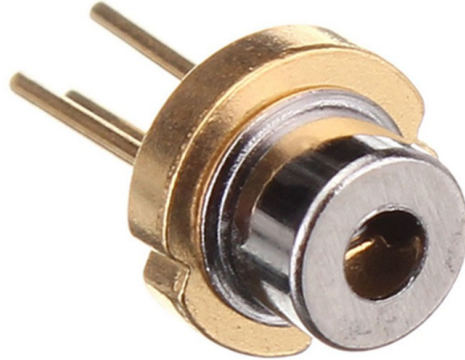
Hullámhossz: 635-640 nm

Feszültség: 2,0-2,2 V DC

Ház: TO-18

Borító: IP20

Élettartam: 5000 óra



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Lézerdióda 635nm hullámhosszal és 5mW teljesítménnyel.

hullámhossz 635nm

feszültség 2.2-2.7V

fordított feszültség 2V

áram 32-45mA

védelmi fokozat IP20

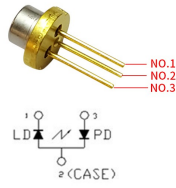
üzemi hőmérséklet -10 - 50 °C

méret 5.6x5.6x 10 mm

ár 1 db-ra

pin csatlakozás: pin no.2. (tok)=ANODE, pin no.1=LD katód, pin no.3=PD anód

Termékgaléria:



▲ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P _o	6	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _r	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V _r	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ +40	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +80	°C

▲ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	20	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	10	40	mA	Pin=0V
Operating Voltage	V _{op}	-	2.2	2.7	V	Pin=0V
Lasing Wavelength	λ _o	680	680	680	nm	Pin=0V
	λ _o	670	670	670	nm	Pin=0V
Beam Divergence	θ _{1/2}	28	34	40	deg	Pin=0V
Beam Angle	2θ _{1/2}	-	58	80	deg	Pin=0V
Modulation Frequency	f _m	-	100	100	MHz	Pin=0V
Optical Distance	OS, OS _{1/2}	-	400	400	μm	-